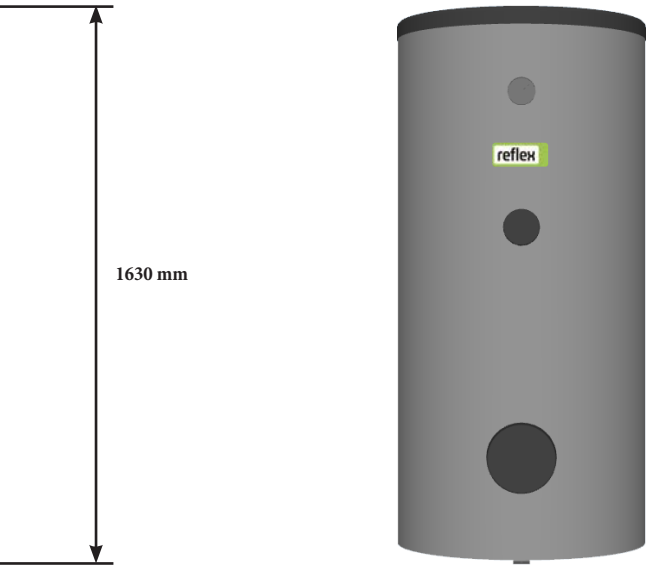
Reflex Storatherm Aqua Inox AI 400/1M_B argintiu, cu 1 serpentină Boiler ACM, izolație cu spumă, jachetă din folie, argintiu, 10 bar

Cod articol: 7364400



vedere din față

Caracteristici

Tip	AI 400/1M_B
Culoare jachetă folie	argintiu
Tip izolație termică	Izolație din spumă jachetă din folie
Grosime izolație termică	75 mm
Clasa eficiență energ. izolație termică	B
Volum nominal rezervor	375 litri
Volum serpentină de încălzire	10 litri
Construit conform	EN 12897
Temp. perm. de operare rezervor	90°C
Temp. perm. de operare pt. apa de încălzire din serpentină	130°C
Pres. max. perm de operare pt. apa de încălzire din serpentină	10 bar
Presiune max. perm. de operare	10 bar
Conexiuni apă potabilă	R 1”
Conexiuni serpentină de încălzire	R 1”
Conexiune recirculare	R ¾”
Conexiuni apă rece/apă caldă	R 1”
Conexiuni tur/retur serp. încălzire	R 1”
Coeficient NL	13,60
Pierderi căldură prin izolație	61 W
V40 (EN12897)	545
Suprafață de încălzire serpentină	1,60 m²
Înălțime	1630 mm
Diametru rezervor	597 mm
Diametru rezervor (inclusiv izolația)	750 mm
Adâncime	817 mm
Înălțime la înclinare	1719 mm
Masă	68,00 kg

Descriere

Reflex Storatherm Aqua Inox

Boiler ACM (Apă Caldă Menajeră) cu încălzirea indirectă a apei potabile, poziție verticală, cu schimbător de căldură intern (serpentină de încălzire).
Reflex Storatherm Aqua Inox este construit din oțel inoxidabil 1.4521, proiectat conform DIN EN 12897 și Directiva privind echipamentele sub presiune 2014/68/UE.
Boilerele ACM Aqua Inox până la 500 litri sunt izolate termic cu sistem de izolație nedemontabil de mare eficiență conform DIN 4102-1 clasa de material B2.
Boilerele ACM Aqua Inox sunt disponibile în clasele de eficiență energetică A (doar 150 litri) și B (pentru capacitățile de 200, 300, 400 și 500 litri).
Pierderile de căldură sunt determinate pe un banc de testare, cu certificare externă.
Boiler ACM=DHW tank (Drinking Hot Water tank)

Această imagine este doar pentru ilustrarea aspectului interior (cu 1 serpentină) al boiler ACM Storatherm Aqua Inox AI.../1M_A_B, cu izolație termică inclusă

Reflex Cloud CAD Webcatalog
Reflex Webcatalog poate fi accesat intrând pe https://reflex.cadprofi.com
Introduceți codul de articol format din 7 cifre in căsuța Search și obțineți următoarele formate de fișere pt. un echipament Reflex: **DWG, STP, Revit RFA BIM, IFC BIM, PDF**.

Surse suplimentare de încălzire ce pot fi montate on site pe Reflex Storatherm Aqua Al 400/1M_B argintiu

Dotări standard: cu termometru, cu picioare ajustabile, şi orificiu de inspecţie
Diametru rezervor: 597 mm
Diametru orificiul de inspecție: 110 mm
Diametru capac flanșă de service: 150 mm
Ghidaj suplimentar G 1 ½" pentru încălzire electrică

A. Rezistenţă electrică Reflex EEHR, pentru încălzire, cu montaj prin înfiletare, montare prin ghidaj G 1 ½"

Tip	Cod art.	Grup materiale	Capacitate rezervor [l]	Putere electrică kW	Tensiune electrică V	Lungimea instalației L [mm]	Masă [kg]
EEHR 3.00	9126476	68	> 100	3,00	230	**390**	1,50

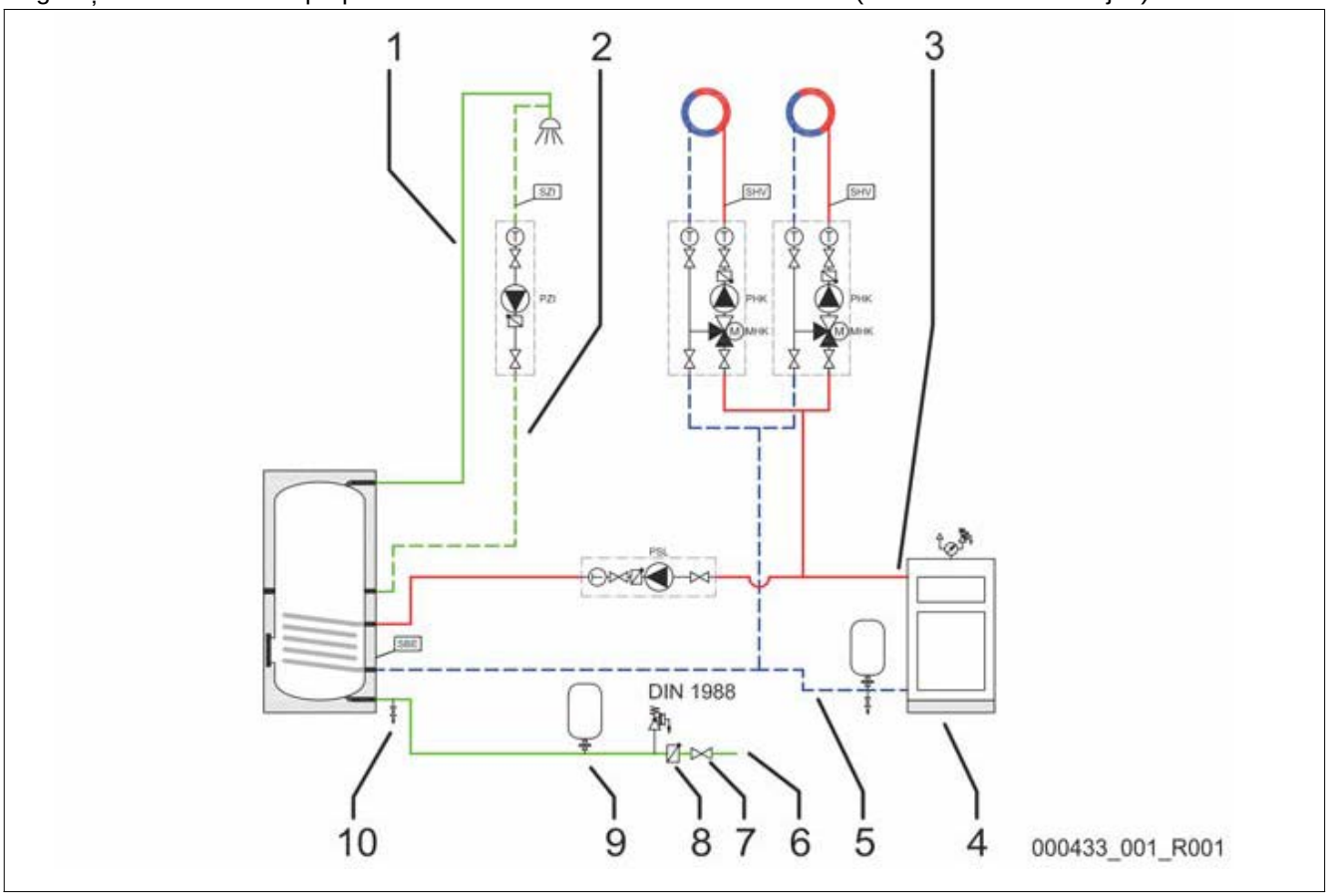
L + 150 mm ≤ Diametru rezervor

B. Rezistenţă electrică Reflex EFHR, pentru încălzire, cu flanşă de montare, montare prin orificiul de inspecție

Tip	Cod art.	Grup materiale	Vas stocare Capacitate [l]	Boiler ACM Capacitate [l]	Putere electrică [kW]	Tensiune electrică [V]	Lungimea instalației L [mm]	Lăţime B [mm]	Înălţime H [mm]	Ø D [mm]	Masă [kg]
EFHR 6.0	9116315	68	300 – 5000	300 – 500	6,0 / 4,0 / 3,0	400	**395**	150	110	185	4,8

L + 150 mm ≤ Diametru rezervor
Include flanșă și garnitură

Conectarea boiler ACM **Stortherm Aqua AI 400/1M_B** la instalatia termica.
Asigurați conexiunea de apă potabilă la boilerul ACM conform DIN 1988 (vezi schema de mai jos).



1	Apă caldă (WW)	6	Apă rece (apă potabilă) (KW)
2	Recirculație (ZK)	7	Vană de închidere
3	Alimentare apă caldă (HV)	8	Clapetă de sens (separator de sistem)
4	Generator termic (cazan) (HK)	9	Vas de expansiune pt. protecție boiler ACM
5	Retur serpentină (HR)	10	Scurgere

Recomandări Reflex pentru conexiunea de apă potabilă la boilerul ACM (valabile pentru 60°C temperatura maxim admisibilă a apei din boiler ACM și p_{SV}=6 bar)
Pentru protectia boilerului ACM **Storatherm Aqua AI 400/1M_B** se poate alege vasul de expansiune **Refix DD 33**.
Pentru clapeta de sens se poate alege **Reflex Fillset cu debitmetru**.
Se alege o supapa de siguranță omologata, cu p_{SV}=6 bar (presiunea de acționare a supapei de siguranță).

Pentru a se putea acorda garanția de 2 ani, din momentul punerii în funcțiune, trebuie respectate recomandările producătorului în ceea ce privește conexiunea boilerului ACM la rețeaua de apă potabilă (**vas de expansiune de protecție, clapetă de sens și supapă de siguranță**), alături de toate recomandările din Manualul de Operare pe care îl puteți descărca din sectiunea:
https://reflex-romania.ro/product/manuale-de-operare-reflex/.

Explicații pentru accesoriile recomandate de producătorul Reflex Winkelmann:
Vasul de expansiune de protecție – are rolul de a prelua volumul de expansiune datorat dilatării apei din boilerul ACM de la temperatura de referință a apei potabile de alimentare (10°C) la temperature maxim admisibilă în boilerul ACM (60°C sau maxim 95°C).
Clapeta de sens – are rolul de a împiedica refularea accidentală a apei din boilerul ACM în sistemul de alimentare cu apă potabilă.
Supapa de siguranță – are rolul de a proteja boilerul ACM la creșterile accidentale de presiune din sistem.